

Magnetický odkalovač nečistot s vysokým průtokem
Speciálně navrhnut pro tepelná čerpadla a systémy nové generace

ASTRO MAXI P 3/4"-1"-1 1/4"



ZÁRUKA: 5 let



**MADE
-IN-
ITALY**

DŮLEŽITÉ! Uchovejte tuto uživatelskou příručku. Před instalací si vždy pečlivě přečtěte tuto příručku. Naše dokumentace obsahuje veškeré informace a doporučení pro správné používání našich produktů; není právně vymahatelné.



PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE TUTO UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU

Ecoterm srl si vyhrazuje právo upravovat nebo měnit product bez předchozího upozornění.

Zařízení musí procházet pravidelnou údržbou.

Technické Informace obsažené v této příručce jsou majetkem Ecoterm srl. Distribuce, i částečná, tohoto dokumentu je zakázána.

Tato příručka musí být náležitě uschována a v případě změny majitele zařízení, musí být předána.

Informace v této příručce jsou doporučené, ne povinné.

Ecoterm srl si vyhrazuje právo provádět změny v této příručce bez přechozího upozornění.

OBSAH BALENÍ

- Magnetický odkalovač nečistot s kartuší a magnetem
- Připojovací tvarovky s těsněním
- Vypouštěcí zátku s páskem
- Klíč k nádobě

PODMÍNKY ZÁRUKY

Zařízení je pokryto zárukou 5 let od data koupě.

Záruka se nevztahuje na součásti podléhající běžnému opotřebení, ani na jakékoli poškození vzniklé během přepravy.

Správné fungování a životnost zařízení, taktéž o-kroužků, závisí na správné instalaci, užívání, frekvenci údržby a kvalitě vody.

PŘED INSTALACÍ

Před instalací doporučujeme zkontrolovat nepoškození filtru a jeho součástí, které jsou v balení.

PRINCP FUNGOVÁNÍ

Magnetický odkalovač je zařízení vytvořené pro zachytávání nečistot v otopném systému.

Zařízení má dvojitou funkci - filtrace a magnetické zachytávání železitých částic pomocí vnitřního magnetu – zajišťuje úplné odstranění pevných nečistot ze systému, čímž přispívá k prodloužení životnosti zdroje tepla a jeho součástí.

Zařízení se dodává kompletně smontované a připravené k instalaci. Tento odkalovač je speciálně navržený pro systémy nové generace (například tepelná čerpadla) a vyznačuje vysokým průtokem, vynikající schopností zachytávat nečistoty pomocí magnetu a snadnou obsluhou i instalací.

Magnetický filtr lze instalovat také do systémů s kondenzačními kotli a kotli na tuhá paliva.

UPOZORNĚNÍ PRO SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ



Magnet použití v odkalovači je uložen v nerezovém obalu. Magnetický systém může být potenciálním zdrojem nebezpečí a musí být dodržována některá upozornění.

UPOZORNĚNÍ! Kardiostimulátor
Magnety mohou narušovat fungování kardiostimulátorů a implantovatelných defibrilátorů. Pokud některý z nich používáte, udržujte od zařízení bezpečnou vzdálenost minimálně 30 cm.

UPOZORNĚNÍ! Elektrická vodivost

Magnety jsou vytvořeny z kovů a jsou elektricky vodivé.

UPOZORNĚNÍ! Poštovní odesílání
Magnetické pole tvořeno nesprávně zabalenými magnety, mohou způsobit problémy v automatických třídících linkách a poškodit zboží dalších zásilkách. Použijte velkou krabici a magnety umístěte doprostřed. Pokud je to nutné, použijte plech pro ochranu před magnetickým polem.

UPOZORNĚNÍ! Magnetické pole
Magnety generují silné a rozsáhlé magnetické pole. Mohou poškodit televize a notebooky, mechanické hodinky, naslouchátka a další zařízení. Udržujte magnet daleko od zařízení, která by mohla být poškozena.

UPOZORNĚNÍ! Efekt na lidech
Podle aktuálních znalostí, magnetické pole nemá potívniví ani negativní vliv na lidi. Je nepravděpodobné, že by magnetické pole bylo nebezpečné pro zdraví, ale tato

možnost se nedá plně vyloučit.
Doporučujeme nebyť v kontaktu
s magnety dlouho.

UPOZORNĚNÍ! Teplotní rozsah
Neodymové magnety mají
maximální provozní teplotu 80
°C. Většina neodymových
magnetů ztrácí svoji účinnost při
teplotách nad 80 °C.
Nepoužívejte magnety pro jiné
zařízení, než pro které jsou
určeny.

INSTALACE



Odkalovač musí být instalován v
horizontální poloze ve směru
proudění vody (šipka na hlavě
odkalovače) na přívodu vody před
vstupem do tepelného čerpadla
nebo kotle, za účelem
zachytávání nečistot, které by jej
mohly poškodit.

Odkalovač musí být nainstalován
se systémem bypassu, což umožní
filtr vyřadit z provozu v případě
poruchy nebo během údržby.
Připojovací tvarovky musí být
utaženy rukou za použití
vhodných ochranných prvků.



**Zařízení musí být instalováno
nejméně 20 cm od jakéhokoli
elektrického nebo
elektronického zařízení.**

RUTINNÍ ÚDRŽBA

(prováděna pouze kvalifikovanou osobou)



Před čišťením odkalovače
vyplňte systém a nechte ho
vychladnout.

Odkalovač je vybaven vypouštěcí
zátkou. Otevření zátky umožní
kompletní vypuštění zachycených
nečistot.

Vždy se ujistěte, že je systém
vypnutý a zchladlý před vykonání
jakékoli údržby na odkalovači.

MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA

(prováděna pouze kvalifikovanou osobou)

Vypuštění nečistot

1. Zavřete vstupní a výstupní
ventily
2. Odšroubujte černý kryt držáku
magnetu, který je umístěný na
spodní části komory a vyjměte
magnet.
3. Mírně povolte odvzdušňovací
šroub umístěný v horní části.

4. Otevřete vypouštěcí zátku a vypusťte nečistoty do kýble nebo jiné vhodné nádoby.



Vypouštěná voda může být horká. Během vypouštění a údržby dodržujte všechna nezbytná bezpečnostní opatření a používejte vhodné ochranné vybavení.

5. Našroubujte zpět vypouštěcí zátku, odvzdušňovací šroub a černou krytku držáku magnetu.

6. Postupně otevřete vstupní a výstupní ventily kalového filtru a zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody.

Vypouštění nečistot a čištění / výměna filtrační vložky

1. Zavřete vstupní a výstupní ventily

2. Odšroubujte černý kryt držáku magnetu, který je umístěn na spodní části komory a vyjměte magnet.

3. Mírně povolte odvzdušňovací šroub umístěný v horní části.

4. Otevřete vypouštěcí zátku (nebo vypouštěcí ventil, pokud je)

a vypusťte nečistoty do kýble nebo jiné vhodné nádoby.



Vypouštěná voda může být horká. Během vypouštění a údržby dodržujte všechna nezbytná bezpečnostní opatření a používejte vhodné ochranné vybavení.

5. Odšroubujte nádobku filtru pomocí klíče

6. Vyjměte kartuši, vyčistěte ji pod tekoucí vodou nebo ji vyměňte

7. Pomocí klíče zašroubujte nádobku zpět, ujistěte se, že je o-kroužek ve správné pozici. Pokud o-kroužek vykazuje známky poškození/opotřebení, vyměňte jej.

8. Znovu utáhněte vypouštěcí zátku (nebo zavřete ventil, je-li přítomen), odvzdušňovací šroub a černou krytku držáku magnetu

9. Postupně otevřete vstupní a výstupní ventily odkalovače a zkontrolujte, že nikde nekape voda

Uzavírací ventily nejsou součástí balení!

VHODNÉ POUŽITÍ

Magnetický odkalovač ASTRO P MAXI je vyroben pro domácí i průmyslové využití, pro filtraci teplé vody v otopných systémech, specificky pak pro tepelná čerpadla a hybridní systémy.

Odkalovač může být také použitý pro filtraci vody v systémech s kondenzačními kotli.

PROVOZNÍ LIMITY

- Nepoužívejte ve výbušném prostředí
- Nepoužívejte pro filtraci odpadní vody
- Pro filtraci speciálních typů vody, kontaktujte výrobce
- Není vhodný pro filtraci pitné vody

PRAVIDLA PRO SPRÁVNOU INSTALACI

Pokud nebyl systém správně nainstalován a v souladu se standarty, neinstalujte magnetický odkalovač. Před instalací zařízení proveďte kompletní vyčištění systému.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost v případě úprav nebo chyb při hydraulickém zapojení; nedodržení těchto pokynů vede k okamžité ztrátě záruky. Použití neoriginálních kartuší, komponentů, příslušenství nebo materiálů, ruší platnost záruky. Výrobce nenese odpovědnost za škody na zdraví osob, zvířatech či majetku ani za škody způsobené nesprávnou demontáží zařízení. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost v případě nedodržení limitů pro používání.

LIKVIDACE

Balení: Materiály použité k balení musí být zlikvidovány v souladu s nařízeními země instalace.

Odkalovač: Odkalovač musí být zlikvidován v souladu s nařízeními země instalace.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model $\frac{3}{4}$ " ; 1"

Připojovací tvarovky:

Technopolymer

Spojovací matice:

Technopolymer

Model 1 $\frac{1}{4}$ "

Připojovací tvarovky: Mosaz

Spojovací matice: Mosaz

Model $\frac{3}{4}$ "-1"-1 $\frac{1}{4}$ "

Hlava a korpus: Technopolymer

Odvzdušňovací šroub: Mosaz

Max. provozní teplota: 110 °C

(Magnet: 80 °C)

Filtrační patrona: nerezová ocel,
500 mikronů

O-kroužek nádoby: NBR

Těsnění fitinek: EPDM

Typ magnetu: Neodymium